

PRENEZ LE CONTRÔLE

LE MONDE, NOS PRIORITÉS ET
NOS MARCHÉS SONT EN TRAIN DE CHANGER.

Les solutions Semex vous permettent de maîtriser ce qui compte. Elevate® vous fournit des données génomiques clés et des résultats d'immunité essentiels pour réellement maîtriser les décisions génétiques. Avec Elevate®, prenez le contrôle de la génétique et de l'avenir de votre troupeau.



Une fois que vous avez reçu vos résultats de tests génétiques

Mark Carson, Gestionnaires de solutions génétiques Semex

OÙ EST LA VALEUR DES TESTS GÉNOMIQUES ET LES RÉSULTATS QUI EN DÉCOULENT ?

La combinaison de semence sexée et des meilleurs protocoles de gestion de la reproduction donne aux troupeaux la possibilité de gérer leur inventaire animal différemment. Les accouplements de taures sont maintenant les plus critiques. Vous pouvez optimiser le progrès génétique par le biais de la semence sexée, vous permettant d'obtenir jusqu'à 90 % de veaux femelles de vos premières taures en lactation. Cela crée des défis de gestion que les tests génomiques par Elevate® peuvent atténuer.

L'utilisation de vos résultats génomiques pour trier l'inventaire de votre troupeau est courante. Ces données peuvent dicter quels animaux sont à sexer, l'utilisation de semence conventionnelle ou bœuf et aider à équilibrer votre inventaire de génisses futur. Une fois que les erreurs de généalogie trouvées par les tests génomiques sont corrigées, l'une des premières décisions à prendre est basée sur le classement des génisses, de la valeur génétique la plus élevée à la plus basse. Les indices industriels tels que le GTPI et l'IPVG sont couramment utilisés pour trier les données génomiques. Bien que ces indices aident à classer les animaux au niveau national, ils peuvent ne pas refléter les besoins et les objectifs génétiques du troupeau. Il est suggéré qu'un troupeau travaille avec son conseiller génétique pour construire un indice personnalisé, en mettant une pondération sur les caractères que votre troupeau juge importants.

Semex a un programme appelé SemexWorks^{MC} qui permet aux gestionnaires de troupeaux laitiers de construire un indice personnalisé correspondant aux objectifs génétiques de leur troupeau. Un indice personnalisé permet un simple classement de haut en bas des animaux, sans être alourdi par un tri avec les sous-caractères.

Une fois que vous avez obtenu l'indice de choix de votre troupeau choisi, il est temps de prendre des décisions sur l'inventaire. Les tests génomiques aident à fournir un classement, mais vous devez également tenir compte des décisions de gestion du troupeau et commerciale qui auront une incidence sur les besoins actuels et futurs. Les taux de gestation, l'âge au premier vêlage, les coûts d'élevage des génisses et les besoins internes de croissance et d'expansion

du troupeau ne sont que quelques-uns des nombreux facteurs qui doivent être pris en compte. La combinaison du classement génomique avec une comptabilité d'inventaire appropriée aidera à sélectionner des animaux sur lesquels utiliser de la semence sexée, conventionnelle ou bœuf, ainsi que ceux qui seront à éliminer, et dans certains cas inséminés par FIV ou faisant l'objet d'une stratégie de transfert d'embryons. Pour aider à ces décisions, Semex a développé un outil appelé Elevate Solver qui combine l'information génétique et la gestion du troupeau, dans le but d'aider à développer la meilleure stratégie pour l'exploitation. Cela augmentera le gain génétique puisque vos meilleurs animaux contribueront à la prochaine génération.

Un domaine où les décisions peuvent être difficiles à prendre est celui de l'élevage de vaches productives plus âgées avec de la semence bœuf, parce que génétiquement leurs indices sont plus bas que ceux de leurs jeunes congénères dans le troupeau. Si le système est mis en place correctement, ces vaches plus âgées ont déjà contribué à la prochaine génération en produisant des femelles génomiquement fortes grâce à l'utilisation de la sélection génomique et

de la semence sexée. Votre objectif avec ces vaches changera. Votre nouveau but sera de garder de telles vaches dans le troupeau aussi longtemps que possible en utilisant de la semence haute fertilité, y compris de races bouchères. Pour obtenir le maximum de vos résultats génétiques, un troupeau doit accepter le fait que les animaux plus jeunes constituent la majeure partie des futurs remplacements.

Pour tirer le meilleur parti de vos résultats génomiques, il est recommandé de travailler avec un conseiller en génétique de confiance qui saura optimiser la technologie disponible

et mettre la direction du troupeau au défi de réfléchir à la façon dont la génétique est gérée maintenant et à l'avenir.

SEMEX WORKS
SemexWorks permet aux gestionnaires de troupeaux laitiers de construire un indice personnalisé correspondant aux objectifs génétiques de leur troupeau.